" CONFORME LEI FEDERAL Nº 11.291/06, INFORMAMOS QUE PODEM OCORRER DANOS AO SISTEMA AUDITIVO EXPOSTO A POTÊNCIA SUPERIOR A 85 DECIBÉIS ".

Manual de Instruções

IMAGEM ILUSTRATIVA

ATENÇÃO!

PARA SUA SEGURANÇA, ANTES DE UTILIZAR ESTE APARELHO VERIFIQUE A VOLTAGEM DA REDE ELÉTRICA. SIGA AS INSTRUÇÕES DA PÁGINA 2 PARA ALTERAÇÃO DA VOLTAGEM DO APARELHO.

NE: 293108

RÁDIO PORTÁTIL MULTIBANDA

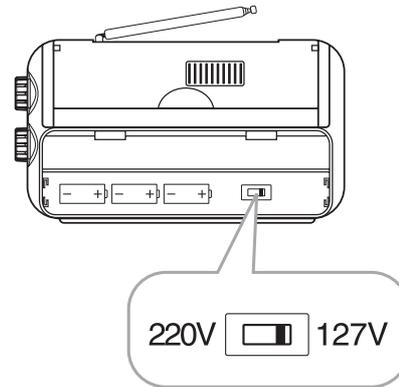
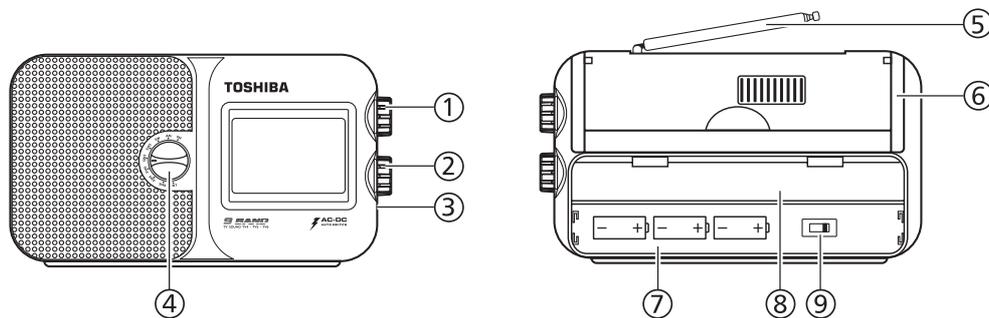
TR 949GL

TOSHIBA

Agora você dispõe de um aparelho da mais alta tecnologia e qualidade que um produto poderia ter; um Rádio Portátil Multibanda SEMP TOSHIBA.
Mas lembre-se: para conseguir um bom desempenho do seu aparelho, é importante que você leia o Manual de Instruções com atenção, para que seus recursos tecnológicos sejam entendidos e desfrutados.
A SEMP TOSHIBA mantém mais de 1000 postos credenciados de assistência técnica por todo o território nacional.
Agora é reclinar-se na poltrona , ligar o seu SEMP TOSHIBA com o manual nas mãos e proporcionar a você e sua família horas de lazer e entretenimento.

MEIO AMBIENTE: A SEMP TOSHIBA preocupada com o Meio Ambiente procurou desenvolver este produto para que pudesse ser reciclado e reutilizado se destinado a recicladores. Toda sua embalagem (calços de isopor, papelão e sacos plásticos) e o Manual de Instruções são 100% recicláveis.

ANTES DE UTILIZAR O APARELHO

Este aparelho sai de fábrica com o seletor de voltagem ajustado para 220V. Certifique-se da tensão em sua localidade e, se necessário, ajuste o seletor. Ele está localizado dentro do compartimento de pilhas, conforme figura ao lado.
No interior do compartimento de pilhas há um alojamento separado para o cabo de força. Sempre que transportar o aparelho coloque o cabo de força neste alojamento.

COMANDOS E FUNÇÕES

COMANDOS E FUNÇÕES

1. TUNING - botão para sintonia do rádio.
2. VOLUME - controla a intensidade do som e Liga-Desliga o aparelho.
3. Tomada para fone de ouvido (não fornecido).
4. Seletor de faixas AM, FM, SW1 - SW7.
5. Antena telescópica para recepção em FM/SW.
6. Alça de transporte.
7. Porta do compartimento de pilhas (na parte traseira).
8. Cabo de força (dentro do compartimento de pilhas).
9. Seletor de Voltagem.

ALIMENTAÇÃO

FUNCIONAMENTO COM REDE ELÉTRICA

Este aparelho está equipado com seletor 127/220V, posicione-o para a voltagem da sua rede. Ligue o cabo de força na tomada. O funcionamento passa automaticamente a ser feito com a rede elétrica. Para desligar o aparelho completamente da energia elétrica, retire o cabo da tomada.

Nota:
Não é necessário retirar as pilhas do aparelho para funcionamento com rede elétrica.

FUNCIONAMENTO COM PILHAS (as pilhas não acompanham o produto)

Abra o compartimento de pilhas, localizado na parte traseira do aparelho, e introduza 3 pilhas grandes (tipo D) observando a indicação de polaridade (+ e -).
As pilhas são automaticamente desconectadas quando o aparelho é alimentado pela rede elétrica.

Notas sobre pilhas:
O uso inadequado de pilhas pode causar vazamento e corrosão das mesmas. Para operar corretamente o aparelho, siga as instruções abaixo:
- Não coloque as pilhas no aparelho com as polaridades invertidas.
- Não carregue, aqueça, abra ou coloque as pilhas em curto.
- Não deixe pilhas descarregadas no aparelho.
- Não misture tipos diferentes de pilhas ou pilhas usadas com novas.
- Se você não usar o aparelho por um longo período, remova as pilhas para evitar um possível dano causado pela corrosão das mesmas.
- Se o aparelho não funcionar corretamente, substitua as pilhas por novas.
- No caso de vazamento das pilhas, limpe o líquido do compartimento de pilhas, depois, coloque pilhas novas.
- Ao final do uso das pilhas, procure descartá-las em locais adequados que não agridam o meio ambiente.

PRECAUÇÕES

IMPORTANTE

Não abra o aparelho para acessar suas partes internas. Há risco de choque elétrico e perda da garantia. Em caso de problemas com seu aparelho, procure a assistência técnica autorizada.

- Não exponha o aparelho a altas temperaturas como sob luz solar direta, no interior de um veículo ao sol ou próximo a equipamentos que irradiem calor.
- Não deixe o aparelho em locais úmidos ou molhados.
- Use a alça para transportá-lo.
- Para limpeza utilize um pano ligeiramente umedecido com água. Jamais utilize quaisquer produtos químicos de limpeza ou abrasivos.
- Retire o cabo de força da tomada quando não estiver usando o aparelho.

COMO OPERAR O RÁDIO

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

1. Ligue o aparelho girando o controle de volume.
2. Ajuste o volume do som.
3. Você pode conectar um fone de ouvido estéreo com plugue 3.5mm (não fornecido) na tomada PHONE. O som sairá apenas nos fones de ouvido, o alto-falante do aparelho será automaticamente desligado.
4. Selecione a faixa de recepção usando o Seletor de Faixas.

5. Escolha a estação de rádio usando o botão TUNING.
   - Para FM, estique a antena. Para melhorar a recepção , incline e gire a antena. Reduza o comprimento da antena se o sinal da FM for muito forte.
   - Para Ondas Médias (AM), o aparelho possui uma antena interna, portanto não é necessário esticar a antena externa. Esta antena pode ser redirecionada movendo-se todo o aparelho.
   - Para Ondas Curtas (SW1 a SW7), a antena telescópica deve ser esticada totalmente e posicionada na vertical. Se necessário, varie a posição da antena telescópica.
   - A Rádio Aparecida pode ser sintonizada na faixa SW2 na freqüência de 5,035 MHz, na faixa SW3 na freqüência de 6,135 MHz, na faixa SW5 na freqüência 9,630 MHz ou na faixa SW6, na freqüência de 11,855 MHz. O símbolo "■" na escala do aparelho indica estes pontos de freqüência.
6. Recepção FM/TV Sound
   - Na faixa de FM pode-se também sintonizar o som de 3 canais de TV em VHF (desde que estes canais existam em sua localidade), conforme indicados abaixo na escala, sendo:

     TV-4 **71,75 MHz**
     TV-5 **81,75 MHz**
     TV-6 **87,75 MHz**

   - Para obter a melhor condição de recepção varie a posição da antena telescópica.

A RECEPÇÃO DE ONDAS CURTAS

As Ondas Curtas, marcadas nos receptores como OC ou SW (do inglês Short Wave) apresentam particularidades importantes que devem ser conhecidas por quem usa estes receptores.

Chama-se Ondas Curtas a banda que vai de 3 MHz a 30 MHz e seu uso não é exclusivo de emissoras comerciais.
Há normas internacionais que regulamentam o serviço de transmissão em Ondas Curtas e segundo estas normas, pequenos trechos são destinados à transmissão de rádio comercial (denominada Broadcasting).
Cada um destes trechos - ou faixas - é conhecido pelo seu comprimento de onda como:

Faixa de 120 metros, 90 metros, 75 metros, etc.. até as de menor comprimento que são 13 metros e 11 metros.

É dentro destes pequenos trechos que estão todas as emissoras comerciais. Fora deles, ou seja, a maior parte da banda de ondas curtas é utilizada para transmissão de outros serviços como dados, telex, comunicações e serviços de empresas, rádio-amadores, rádio controle, telemetria, até mesmo radar de baixa freqüência de cobertura marítima e vários outros serviços.

Como a maioria dos exemplos citados acima são transmissões codificadas, ou seja, não transmitem voz, este é o motivo pelo qual em muitos pontos da escala ouvimos "sons estranhos". Isto não significa defeito do aparelho mas apenas sinais que não são rádios comerciais.

Alem disso há que se prestar atenção a outro fator muito importante que é a "Propagação das Ondas Curtas".
A propagação dos sinais em ondas curtas depende da atividade solar (hora do dia) e cada faixa tem um comportamento diferente dependendo da hora. Há faixas que funcionam melhor durante o dia e faixas que funcionam melhor durante a noite.
Por este motivo é comum que uma mesma emissora tenha transmissores trabalhando simultaneamente, com a mesma programação, em várias freqüências e o ouvinte escolhe aquela de melhor recepção dependendo de sua localidade e horário.

Por ex. a Rádio Aparecida transmite simultaneamente nas freqüências de 6.135 kHz (faixa de 49 metros), 9.630 kHz (faixa de 31 metros) e 11.855 kHz (faixa de 25 metros).

Em caráter orientativo apenas, já que há outros fatores envolvidos na propagação, indicamos abaixo o comportamento típico de cada faixa.

90 e 60 metros: Faixas com boa propagação noturna. A recepção em longa distância se inicia após o pôr do sol e durante o dia o alcance é limitado. Estas faixas são ruidosas, principalmente no verão, devido à grande ocorrência de descargas atmosféricas nesta estação do ano.

49, 41 e 31 metros: Faixas com boa propagação noturna e razoável propagação diurna. Aqui o ruído atmosférico começa a interferir menos, principalmente em 31 metros.

25 e 19 metros: Faixas com boa recepção diurna e baixo ruído atmosférico. São as ideais para a cobertura mundial.

Diferente de FM e Ondas Médias, ouvir Ondas Curtas requer alguma familiarização com as condições de propagação a fim de se conhecer os melhores horários e faixas para se sintonizar determinada emissora.

TUNER

FAIXA DE FM

Faixa de freqüência .... 70,2 a 108,8 MHz
Sensibilidade prática .... 22 dB µV
Relação Sinal/Ruído .... 40 dB

FAIXA DE AM

Faixa de freqüência .... 520 a 1640 kHz
Sensibilidade prática .... 60 dB µV/m
Relação Sinal/Ruído .... 40 dB

FAIXAS DE SW

Faixa de Freqüência

- SW1 .... 3,70 a 4,10 MHz
- SW2 .... 4,65 a 5,16 MHz
- SW3 .... 5,82 a 6,44 MHz
- SW4 .... 6,92 a 7,66 MHz
- SW5 .... 9,26 a 10,26 MHz
- SW6 .... 11,33 a 12,60 MHz
- SW7 .... 14,66 a 16,30 MHz

Sensibilidade prática .... 25 dB µV
Relação Sinal/Ruído .... 40 dB

ALTO-FALANTE

Impedância .... 8 ohm dinâmico
Dimensões (diâmetro) .... 4 polegadas

SEÇÃO GERAL

Potência de saída máxima (Watts RMS a 1kHz,10% T.H.D., rede 127V. Tolerância -1dB) .... 1 W
Alimentação .... AC- 110~127/220V AC - 60 Hz
4,5V DC, 3 pilhas grandes IEC R20 (tipo D)
Consumo médio .... 2,1 W
Consumo standby .... 1 W
Dimensões do aparelho (LxAxP) mm .... 265 x 147 x 86
Peso líquido .... 0,900 Kg
Peso bruto .... 1 Kg

O avanço de nossas pesquisas tecnológicas pode alterar as especificações deste aparelho sem prévio aviso.

CERTIFICADO DE GARANTIA

SEMP TOSHIBA assegura ao proprietário-consumidor deste **RÁDIO PORTÁTIL MULTIBANDA IMPORTADO**, garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresentar no prazo de **180 (cento e oitenta) dias** contados a partir da data de aquisição, incluindo nesse prazo **90 (noventa) dias** de garantia legal.
A SEMP TOSHIBA restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que, a critério de seu técnico credenciado, se constate falha em condições normais de uso. SEMP TOSHIBA declara a garantia nula e sem efeito se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza, uso em desacordo com o Manual de Instruções, uso caracterizado como não doméstico, ou por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas ou, ainda, no caso de apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela SEMP TOSHIBA.
Também será considerada nula a garantia se este Certificado apresentar rasuras ou modificações.
A SEMP TOSHIBA obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver oficinas de serviços especificamente autorizadas para atender **RÁDIO PORTÁTIL MULTIBANDA IMPORTADO**. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste aparelho à oficina autorizada pela SEMP TOSHIBA mais próxima (ida e volta).
TRANSFERÊNCIA: Se o proprietário-consumidor transferir este **RÁDIO PORTÁTIL MULTIBANDA IMPORTADO** no período de garantia, esta fica automaticamente transferida, continuando em vigor até a expiração dos prazos, contados da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, somente para eventuais trocas de peças, não incluindo serviços de mão-de-obra, instalações e ajustes.
Nota: Esta garantia somente será válida com a apresentação da nota fiscal de compra deste aparelho.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

CONSULTE O SEU REVENDEDOR SEMP TOSHIBA OU POSTO-PILOTO MAIS PRÓXIMO PARA INFORMAÇÕES DE ATENDIMENTO TÉCNICO EM SUA CIDADE.

AC - RIO BRANCO
Cadeia Velha
Av. Ceará, 2180
Fone: (68) 3224.7735

AL - MACEIÓ
Centro
R. Dias Cabral, 107/111
Fone: (82) 223.5590

AM - MANAUS
Pça 14 de Janeiro
R. Duque de Caxias, 1641
Fone: (92) 633.3348

AP - MACAPÁ
Central
R. Manoel Eudóxio Pereira, 1734
Fone: (96) 222.3935

BA - SALVADOR
Matatu
R. Dr Otaviano Pimenta, 08
Fone: (71) 3233.4257

Vila América
Av. Vasco da Gama, 241 B
Fone: (71) 3245.0226

BA - TEIXEIRA DE FREITAS
Centro
Pça. Castro Alves, 30
Fone: (73) 3011.1500

CE - FORTALEZA
Funcionários
Av. Oliveira Paiva, 1113
Lj. 1E2
Fone: (85) 3279.2606

São Gerardo
Av. Bezerra de Menezes, 1115
Fone: (85) 3223.0115

DF - BRASÍLIA
Asa Sul
W 2 Sul Quadra 513 Bl. B Lj. 54
Fone: (61) 346.5000

ES - VILA VELHA
Centro
Av. Luciano das Neves, 911
Fone: (27) 3229.2141

GO - ANÁPOLIS
Centro
Av. Goiás, 600
Fone: (62) 321.1332

GO - GOIÂNIA
Av. Mutirão, 2383
Fone: (62) 251.8368

Setor Aeroporto
Av. Independência, 5764
Fone: (62) 224.3297

GO - ITUMBIARA
Centro
Av. Goiatuba, 131
Fone: (64) 3431.1314

MA - SÃO LUÍS
Angelim
Av. Jerônimo de Albuquerque, 1000
Fone: (98) 3082.9493

MA - IMPERATRIZ
Av. Bernardo Sayão, 1510
Fone: (99) 3524.1533

MG - ARAXÁ
Centro
Av. João Paulo II, 370
Fone: (34) 3661.1132

MG - BELO HORIZONTE
Cidade Nova
Av. Cristiano Machado, 2940
Fone: (31) 3484.7105

Gutierrez
R. André Cavalcanti, 194
Fone: (31) 3291.7722

MG - GOVERNADOR VALADARES
Centro
R. São Paulo, 176 Lj 17/18
Fone: (33) 3221.7250

MG - JUIZ DE FORA
Centro
R. Barbosa de Lima, 189
Fone: (32) 3215.1900

MG - MONTE CARMELO
Centro
Av. Olegário Maciel, 113
Fone: (34) 3842.2082

MG - PATOS DE MINAS
Centro
R. General Osório, 146
Fone: (34) 3821.3700

MG - POÇOS DE CALDAS
Centro
R. Marechal Deodoro, 548
Fone: (35) 3722.2531

MG - SETE LAGOAS
Boa Vista
Av. Prof. Maurílio de J. Peixoto, 600
Fone: (31) 3772.0028

MG - UBERABA
Centro
Av. Cel. Joaquim O. Prata, 471
Fone: (34) 3336.3500

MG - UBERLÂNDIA
Aparecida
R. Benjamin Constant, 12
Fone: (34) 3236.9010

Brasil
Av. Floriano Peixoto, 3240
Fone: (34) 3212.3636

MT - CUIABÁ
Jardim Cuiabá
Av. Miguel Sutil, 9299
Fone: (65) 623.4155

MT - LUCAS DO RIO VERDE
Av. Rio Grande do Sul, 941 S
Fone: (65) 549.1333

PA - BELÉM
Umarizal
Av. Senador Lemos, 630
Fone: (91) 3230.0958

Umarizal
R. Antônio Barreto, 672
Fone: (91) 3223.7808

PA - CASTANHAL
Milagre
Trav. Miguel Florenço, 470
Fone: (91) 3711.1287

PA - MARABÁ
Cidade Nova
Av. Castelo Branco, 1955
Fone: (94) 3012.1675

PA - SANTARÉM
Santa Clara
Av. Mendonça Furtado, 1730
Sala 5
Fone: (93) 3523.5322

PA - XINGUARA
Centro
R. Rio Tapajós, 583
Fone: (94) 3426.2178

PB - JOÃO PESSOA
Estados
Av. Santa Catarina, 879
Fone: (83) 3224.2164

PE - CARUARU
Centro
R. João Condé, 119
Fone: (81) 3721.1345

Centro
R. João Condé, 173
Fone: (81) 3721.4458

PE - RECIFE
Cordeiro
Est. Fort. A.N.B. Jesus, 226
Fone: (81) 3228.8530

PR - CASCAVEL
Centro
R. São Paulo, 1447
Fone: (45) 3225.3121

PR - CURITIBA
Centro
R. Amintas de Barros, 795
Fone: (41) 3264.5422

Rebouças
R. 24 de Maio, 1160
Fone: (41) 3333.5116

PR - DOURADINA
Centro
Rodovia PR 082 S/N KM 05
Fone: (44) 3663.1451

PR - FOZ DO IGUAÇU
Centro
Av. Jucelino Kubitschek, 973
Fone: (45) 3523.4481

PR - LONDRINA
Jardim Agari
R. Porto Alegre, 605
Fone: (43) 3324.2225

PR - MARINGÁ
R. Joubert de Carvalho, 394
Fone: (44) 3226.4620

PR - UMUARAMA
Centro
R. Aricanduva, 3958
Fone: (44) 3623.1233

RJ - DUQUE DE CAXIAS
Centro
Av. Duque de Caxias, 10
Fone: (21) 2772.8144

Centro
R. Vidal Barbosa, 47 Ljs 106/7
Fone: (21) 2771.6067

RJ - NILÓPOLIS
Centro
Av. Getúlio Vargas, 1787
Fone: (21) 2691.1808

RJ - NITERÓI
Centro
R. Saldanha Marinho, 03 Lj. B
Fone: (21) 2620.2820

RJ - RIO DE JANEIRO
Cascadura
R. Cel. Magalhães, 79
Fone: (21) 2597.1741

Ilha do Governador
R. Vital Fontoura, 55
Fone: (21) 3396.7510

Jardim Botânico
R. Maria Angélica, 301 Lj. G
Fone: (21) 2266.7294

RJ - VOLTA REDONDA
São João
R. Antônio Ourique, 113
Fone: (24) 3348.0811

RN - MOSSORÓ
Centro
R. Meira e Sá, 74
Fone: (84) 3316.4114

RN - NATAL
Alecrim
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 512
Fone: (84) 3223.6589

RO - JI PARANÁ
Primavera
R. Amazonas, 447
Fone: (69) 3421.1891

RO - PORTO VELHO
São Cristovão
R. D. Pedro II, 1900
Fone: (69) 3221.6671

RR - BOA VISTA
Buritis
Av. General Ataíde Teive, 3023
Fone: (95) 625.1636

RS - ERECHIM
Av. 7 de Setembro, 55
Fone: (54) 321.1933

RS - FARROUPILHA
Centro
R. Rui Barbosa, 144 A
Fone: (54) 261.2363

RS - PORTO ALEGRE
Centro
Av. Alberto Bins, 769 1° Andar
Fone: (51) 3225.5322

Vila Jardim
Av. Circular, 361
Fone: (51) 3381.3225

RS - SANTA MARIA
Centro
R. Tiradentes, 33
Fone: (55) 3222.6151

RS - SANTA ROSA
Centro
R. Almirante Cabral, 44
Fone: (55) 3512.1991

RS - URUGUAIANA
Boa Vista
R. General Vitorino, 1700
Fone: (55) 3412.1791

SC - BLUMENAU
Petrópolis
R.São José, 108
Fone: (47) 322.6511

SC - FLORIANÓPOLIS
Centro
R. São Jorge, 234
Fone: (48) 222.0568

SC - INDAIAL
Das Nações
Av. Maria Simão, 34
Fone: (47) 333.4581

SC - TUBARÃO
Centro
Av. Exp. José Pedro Coelho, 738
Fone: (48) 622.2925

SE - ARACAJÚ
Centro
R. Propriá, 286
Fone: (79) 3222.7919

SP - BAURU
Av. Duque de Caxias, Quadra 16, 21
Fone: (14) 3223.9090

SP - CAMPINAS
Jardim Alto da Barra
R. Salesópolis, 496
Fone: (19) 3254.6096

SP - ITATIBA
Centro
R. Eugênio Passos, 200
Fone: (11) 4538.1949

SP - MOGI GUAÇU
Vl. São Carlos
Av. São Carlos, 253
Fone: (19) 3841.8504

SP - OSASCO
Jd. Osasco
Av. dos Autonomistas, 2290
Fone: (11) 3681.9619

SP - PIRACICABA
Santa Terezinha
R. Virgílio Silva Fagundes, 287
Fone: (19) 3425.5115

SP - PRESIDENTE PRUDENTE
Jd. Paulista
R. Bertioga, 78
Fone: (18) 223.3171

SP - RIBEIRÃO PRETO
Campos Elíseos
Av. Fábio Barreto, 336
Fone: (16) 636.4916

SP - SANTO ANDRÉ
Jd. Nice
Av. Itamarati, 1740
Fone: (11) 4472.0922

SP - SANTOS
Vila Matias
R. Dr. Antônio Bento, 79
Fone: (13) 3222.5168

SP - SÃO CAETANO DO SUL
Santa Paula
R. Osvaldo Cruz, 575
Fone: (11) 4221.8000

SP - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Parque Industrial
R. Stélio Machado Loureiro, 263
Fone: (17) 212.1803

SP - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
Bosque dos Eucaliptos
Av. Cidade Jardim, 4780
Fone: (12) 3917.2326

SP - SÃO PAULO
Bairro do Limão
Av. Gaspar Vaz da Cunha, 201
Fone: (11) 3936.1564

Barra Funda
R. Brigadeiro Galvão, 765
Fone: (11) 3826.7476

Itaim Bibi
R. Iguatemi, 309
Fone: (11) 3079.9143

Liberdade
R. Vergueiro, 220/232
Fone: (11) 3207.4938

Pinheiros
Av. Pedroso de Moraes, 653
Fone: (11) 3815-2599

Santo Amaro
Av. Santo Amaro, 5196
Fone: (11) 5181.7331

São João Climaco
R. Tamuatá, 340
Fone: (11) 6947.5180

São Miguel Paulista
Av. Cavoa, 262
Fone: (11) 6584.3615

Saúde
R. Caramuru, 204
Fone: (11) 577.6772

Tucuruvi
R. Enótria, 486
Fone: (11) 6203.7438

Vila Carrão
R. Antônio de Barros, 936
Fone: (11) 6941.2011

SP - SOROCABA
Vila Santana
R. Borba Gato, 55
Fone: (15) 3232.0773

SP - TIETÊ
Centro
R. do Comércio, 250
Fone: (15) 3285-3299

TO - ARAGUAÍNA
Setor Central
R. Florêncio Machado, 29
Fone: (63) 3414.1809

TO - PALMAS
Centro
104 Norte Av. LO 2 , Lote 34
Fone: (63) 3215.2144

TO - PARAÍSO DO TOCANTINS
Centro
Av. Castelo Branco, 1332
Fone: (63) 3602.2695

Administração Geral:
Avenida João Dias, 2.476 CEP 04724-003 - São Paulo (SP)

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
HOT LINE (11) 3232-2000
www.semptoshiba.com.br